Zeitschrift für Morphologie der Tiere

Herausgegeben von
W. E. Ankel, Gießen · **P. Ax,** Göttingen · **P. Buchner,** Porto d'Ischia
W. Hennig, Ludwigsburg

Band 72 · 1972

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protections laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany by Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

© by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1972

Inhalt

Bauer, K.-H.: Funktionsmechanismus der Autotomie bei Spinnen (Araneae) und seine morphologischen Voraussetzungen 173

Bertmar, G.: Ecostructural Studies on Olfactory Organ in Young and Adult Sea Trout (Osteichthyes, Salmonidae) 307

Friggi, A., s. Masson, C., et al. 349

Gabouriaut, D., s. Masson, C., et al. 349

Glatz †, L.: Der Spinnapparat haplogyner Spinnen *(Arachnida, Araneae)* . . 1

Larink, O.: Labrum und Kopfdrüsen eines Conchostracen (Crustacea, Phyllopoda) 341

Masson, C., Gabouriaut, D., Friggi, A.: Ultrastructure d'un nouveau type de récepteur olfactif de l'antenne d'insecte trouvé chez la fourmi *Camponotus vagus* Scop. (Hymenoptera, Formicidae) 349

Meyer-Rochow, V. B.: The Larval Eye of Deep-Sea Fish *Cataetyx memorabilis* (Teleostei, Ophidiidae) 331

Moritz, K.: Zur Feinstruktur integumentaler Bindungen bei Priapuliden (*Halicryptus spinulosus* und *Priapulus caudatus*) 203

Moser, H.: Die dorsalen Längsmuskeln der Thoraxsegmente II—VII von *Cylisticus convexus* und *Armadillidium* spp. (Crustacea, Isopoda) 295

Riedl, R., Rieger, R.: New Characters Observed on Isolated Jaws and Basal Plates of the Family Gnathostomulidae (Gnathostomulida) 131

Rieger, R., s. Riedl, R. 131

Riemann, F.: Corpus gelatum und ciliäre Strukturen als lichtmikroskopisch sichtbare Bauelemente des Seitenorgans freilebender Nematoden 46

Rohlf, F. J., Sokal, R. R.: Comparative Morphometrics by Factor Analysis in Two Species of Diptera 36

Salvini-Plawen, L. v.: Über Kopflappen antarktischer Echiurida 26

Scheltema, A. H.: The Radula of the Chaetodermatidae (Mollusca, Aplacophora) 361

Schremmer, F.: Der Stechsaugrüssel, der Nektarraub, das Pollensammeln und der Blütenbesuch der Holzbienen (*Xylocopa*) (Hymenoptera, Apidae) . . . 263

Seitz, K.-A.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Guanin-Speicherzellen von *Araneus diadematus* Clerck (Araneae, Araneidae) 245

Sokal, R. R., s. Rohlf, F. J. 36

Wagner, H.-J.: Vergleichende Untersuchungen über das Muster der Sehzellen und Horizontalen in der Teleostier-Retina (Pisces) 77

Willemse, J. J.: Arrangement of Connective Tissue Fibres in the musculus lateralis of the Spiny Dogfish, *Squalus acanthias* L. (Chondrichthyes) 231

Indexed in Current Contents